



Das Original

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

Publiceringsdatum: 2014-04-09

Bearbetningsdatum: 2019-09-20

Version: 4.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : DIRKO-S HT PROFI PRESS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Användning av ämnet eller beredningen : Tätningssmedel

1.2.2 Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Tyskland

Kontaktperson för information: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Säkerhetsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
SVERIGE	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 10 456 67 00 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2 Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fara
Faroangivelser (CLP) : H222 - Extremt brandfarlig aerosol
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Skyddsangivelser (CLP) : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F
EUH-fraser : EUH208 - Innehåller 2-butanonoxim (96-29-7). Kan orsaka en allergisk reaktion

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Gäller inte

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

3.2 Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Amorf silika	(CAS nr) 112945-52-5	≤ 10	Inte klassificerat
2-butanonoxim	(CAS nr) 96-29-7 (EC nr) 202-496-6 (Index nr) 616-014-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Butan	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index nr) 601-004-00-0 (REACH nr) 01-2119474691-32	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index nr) 601-003-00-5 (REACH nr) 01-2119486944-21	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Isobutan	(CAS nr) 75-28-5 (EC nr) 200-857-2 (Index nr) 601-004-00-0 (REACH nr) 01-2119485395-27	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etan	(CAS nr) 74-84-0 (EC nr) 200-814-8 (Index nr) 601-002-00-X (REACH nr) 01-2119486765-21	≤ 2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Tvåkammars aerosoldispenser. Inre kammare: aktiv substans. Ytterkammare: drivmedel (kommer inte att släppas).

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt. Sök läkarhjälp vid obehag.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Tvätta med mycket tvål och vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka i förebyggande syfte. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador efter hudkontakt : Kan orsaka en allergisk reaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid. Släckningspulver. Vattenridå. Skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid. Kolmonoxid. Kvävehaltiga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat samt en skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personal.

6.1.2 För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Använd lämplig ventilering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning. Rökning förbjuden.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning.

Lagringstemperatur : 15 - 25 °C

Samlagringsförbud : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagra inte i närheten av starka oxideringsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Tätningssmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Propan (74-98-6)		
Finland	Lokalt namn	Propaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1500 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Butan (106-97-8)		
Finland	Lokalt namn	n-Butaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Isobutan (75-28-5)		
Finland	Lokalt namn	i-Butaani
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Etan (74-84-0)		
Finland	Lokalt namn	Etaani
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm

8.2 Begränsning av exponeringen

Handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar (EN 374). Butylgummi. Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.

Skyddsglasögon : Skyddsglasögon.

Hudskydd : Skyddsklädsel inte absolut nödvändig.

Andingsskydd : Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasmask med filtertyp A.

Annan information : Inandas inte Aerosol.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska. Pasta. Aerosol. Färg: Olika färger

Lukt : Tecken

Lukttröskel : Inga data tillgängliga

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

pH-värde	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Brandfarlig aerosol
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: > 1
Löslighet	: Vatten: nästan inte lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	: Nej

9.2 Annan information

VOC-halt	: 1 %
----------	-------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid hög temperatur: Brand-/explosionsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidanter. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet. Värme källor.

10.5 Oförenliga material

Okänt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: Koldioxid. Kolmonoxid. Kvävehaltiga ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat
----------------	----------------------

2-butanonoxim (96-29-7)	
LD50 oral råtta	2326 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 1000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalation råtta (ångor)	4,83 mg/l/4 u (OECD 403)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

2-butanonoxim (96-29-7)	
LC50 fiskar	> 100 mg/l 96 h Oryzias latipes (OECD 203)
EC50 Daphnia	201 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 alger	11,8 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)
EC50 mikroorganismer	281 mg/l 17 h Pseudomonas putida
NOEC fiskar	50 mg/l 14 d Oryzias latipes (OECD 204)
NOEC Daphnia	> 100 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
NOEC alger	2,56 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
2-butanonoxim, etylmetylketoxim (96-29-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	70 % (OECD Guideline 302 B)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
2-butanonoxim (96-29-7)	
BCF fiskar	0,5 - 5,8 42 d Cyprinus carpio (OECD 305 C)
Log Kow	0,63 (OECD 117)

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall.
Europeisk avfallsförteckning	: 16 05 00 - Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Avfallskoderna	: EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / IMDG / IATA

14.1 UN-nummer

UN-nr (ADR)	: 1950
UN-nr (IMDG)	: 1950
UN-nr (IATA)	: 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: AEROSOLER
Officiell transportbenämning (IMDG)	: AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IATA)	: Aerosols, flammable

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3 Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 2.1
Risiketiketter (ADR)	: 2.1



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 2.1
Risiketiketter (IMDG)	: 2.1



IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 2.1
Risiketiketter (IATA)	: 2.1



14.4 Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

14.6.1 Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Specialbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Transportkategori (ADR)	: 2
Tunnelinskränkning (ADR)	: D
Begränsade mängder (ADR)	: 1L
Reducerade mängder (ADR)	: E0

14.6.2 Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begränsade mängder (IMDG)	: SP277
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (Fire)	: F-D
EmS-No. (Spillage)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

14.6.3 Flygtransport

CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
Specialbestämmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 10L

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 EU-föreskrifter

Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 1 %

15.1.2 Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Ändringar från den föregående versionen. Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
Avsnitt 11: Toxikologisk information
Avsnitt 12: Ekologisk information
Avsnitt 16: Ordalydelse av H- och EUH -meningar

Förkortningar och akronymer:

ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DNEL	Uppskattade nolleffektnivåer
EC50	Genomsnittlig effektkoncentration
IATA	Internationella flygtransportorganisationens
IMDG	Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LD50	Genomsnittlig dödlig dos
LOAEL	Lägst nivå där skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentrationen
PBT	Svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (EG) Nr 1907/2006
RID	Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Reningsanläggning
vPvB	Mycket långlivad och mycket bioackumulerbar

Ordalydelse av H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H312	Skadligt vid hudkontakt
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H351	Misstänks kunna orsaka cancer

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.